

# APLIKASI SISTEM DAFTAR ULANG SISWA BARU DAN PEMBAGIAN KELAS PADA SMP NEGERI 9 BANJARMASIN BERBASIS WEB

Syahferie Zulfiandi Putra<sup>1</sup>, Agus Setiawan<sup>2</sup>, Mayang Sari<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari (UNISKA), NPM 15630663

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari (UNISKA), NIK 061504760

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari (UNISKA), NIK 061410717

Email : ferieowl@gmail.com

## ABSTRAK

*SMPN 9 Banjarmasin adalah salah satu sekolah menengah pertama di daerah Banjarmasin, yang bergerak dibidang pendidikan. Untuk saat ini proses Penerimaan siswa baru masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi seperti melakukan pendaftaran langsung ke sekolah. Di zaman yang sudah semakin maju saat ini, proses pendaftaran ulang siswa baru sebenarnya bisa dilakukan tanpa harus datang langsung ke sekolah, sehingga dapat memudahkan orang tua atau calon siswa untuk melakukan pendaftaran siswa baru dengan lebih cepat dan efektif.*

*Berdasarkan hal tersebut, dilakukanlah rancangan aplikasi sistem daftar ulang untuk penerimaan siswa baru berbasis web dengan menggunakan model waterfall Untuk analisis dan perancangan menggunakan metode alat bantu Diagram UML. Untuk analisis menggunakan diagram activity dan use case diagram, untuk perancangan menggunakan class diagram.*

*Dengan adanya perancangan sistem tersebut dapat mempermudah daftar ulang siswa baru, penyimpanan data yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru bisa disimpan secara rapi dan aman dengan menggunakan database, dan informasi yang berhubungan dengan penerimaan siswa baru bisa diperoleh secara tepat dan akurat sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan sebuah keputusan.*

**Kata Kunci:** Aplikasi, Daftar Ulang , Siswa, Visual Code, Xampp

---

## ABSTRACT

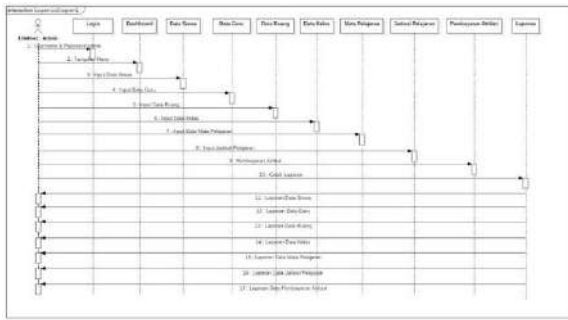
*SMPN 9 Banjarmasin is one of the junior high schools in the Banjarmasin area, which moves in the field of education. For now, the process of accepting new students still uses a system that has not been computerized, such as registering directly to school. In an increasingly advanced era now, the process of re-registration of new students can actually be done without having to come directly to school, so that it can make it easier for parents or prospective students to register new students more quickly and effectively.*

*Based on this, the re-registration system application design is carried out for the acceptance of new web-based students by using the waterfall model for analysis and design using the UML Diagram aid method. For analysis using activity diagrams and use case diagrams, for design using class diagrams.*

*With the design of the system can facilitate the re-registration of new students, storing data related to the acceptance of new students can be stored neatly and safely by using a database, and information relating to the admission of new students can be obtained precisely and accurately as material for consideration in taking a decision.*

**Keywords:** Application; New Student Services; Visual Code; Xampp



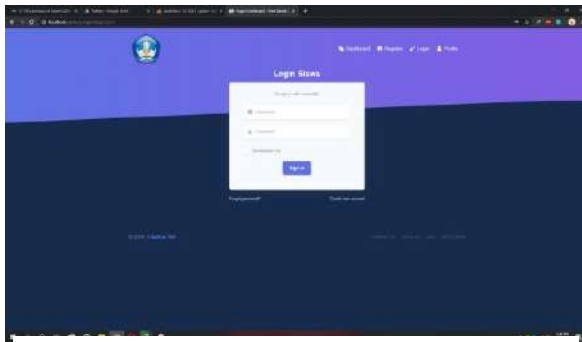


**Gambar 1. 5 Sequence Diagram admin**

Dalam bagian ini tampilan aplikasi dari “Aplikasi Sistem daftar ulang siswa baru dan pembagian kelas pada smp negeri 9 banjarmasin”.

### 1.1.1 Login

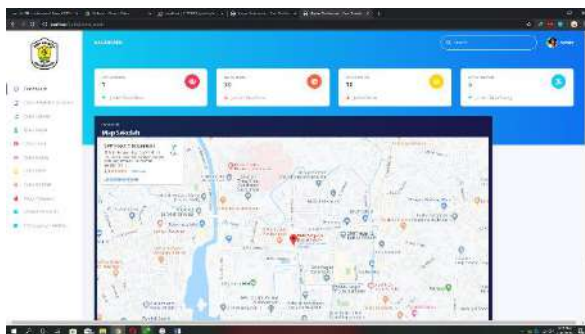
Tampilan login untuk mengakses halaman utama. sebagai berikut :



**Gambar 1. 6 Login**

### 1.1.2 Menu Utama

Adapun tampilannya sebagai berikut :



**Gambar 1. 7 Menu Utama**

- Data lebih mudah untuk disimpan dalam bentuk database dan lebih efektif.
- Memudahkan pembuatan laporan data siswa baru.
- Melayani calon siswa daftar ulang lebih mudah dan teratur.
- Operator/admin lebih mengerti dalam merelasikan sistem zonasi.

### Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan untuk aplikasi sistem daftar ulang siswa baru sebagai berikut:

- Diharapkan dapat melakukan backup data untuk mencegah terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan seperti database corrupt ataupun data hilang secara tiba-tiba.
- Aplikasi kedepannya dapat dikembangkan aplikasi berbasis mobile.
- Buat tampilan jadi lebih menarik tetapi tetap userfriendly bila digunakan.

### REFERENSI

- Kadir, Abdul. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi
- Jogiyantom, H.M. 2000. *Sistem Informasi berbasis Komputer*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta .
- Andri Kristanto. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta. Gava Media.
- Jogiyanto HM. (2005). *Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset
- Ngelisa, Eva dan Layli Hasana Novia Putri. (2015). *Sistem Informasi Penggajian pada PT Banjar Elektronika Sarana Televisi*. Banjarmasin: Politeknik Negeri Banjarmasin.
- Sarwindah. (2018). *Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMPN 1 Kelapa berbasis web*, 1-35.
- Regi Witanto & Hanhan Hanafiah Solihin. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Smp Plus Babussalam Bandung*, 1-25.
- Anisah, Sayuti. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Registrasi Online Untuk Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Kelapa Bangka Barat*, 1-20.
- Ahmad Mulyadi. (2018). *Definisi aplikasi menurut para ahli*. Retrieved from <https://ahmadmulyadi96.wordpress.com/2018/01/07/definisi-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Alexander F. K. Sibero.(2011). *Kitab Suci Web Programing*. Yogyakarta. MediaKom.

Jogiyanto HM. (2005). *Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.

Arief M Rudianto. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta. C.V ANDI OFFSET.